



LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"

www.liceomachiavelli-firenze.edu.it

Liceo Classico, Liceo Internazionale Linguistico,

Liceo Internazionale Scientifico

Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico-Sociale

Uffici Amministrativi: Via Santo Spirito, 39 – 50125 Firenze

tel. 055-2396302 - fax 055-219178

e-mail: fiis00100r@istruzione.it - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico __2020__ / __2021__

DOCENTE: __Frangini Valentina__

MATERIA: __Matematica__

INDIRIZZO DI STUDIO:

Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: 2 SEZIONE: C

Algebra

I polinomi

Polinomi e operazioni tra polinomi, i prodotti notevoli, la scomposizione in fattori dei polinomi: raccoglimento a fattore comune, raccoglimento parziale, la scomposizione riconducibile a prodotti notevoli, la scomposizione di particolari trinomi di secondo grado, MCD e mcm tra polinomi.

Le equazioni lineari

Equazioni numeriche intere

Le frazioni algebriche e le equazioni fratte

Le frazioni algebriche, il calcolo con le frazioni algebriche, espressioni con le frazioni algebriche, equazioni fratte.

Disequazioni lineari

Le disuguaglianze numeriche, le disequazioni intere, i sistemi di disequazioni. Studio del segno del prodotto.

Sistemi Lineari

Sistemi di due equazioni in due incognite, metodo della sostituzione, sistemi determinati, impossibili e indeterminati, metodo del confronto, metodo di Cramer.

Piano cartesiano e la retta

I punti e i segmenti, l'equazione di una retta passante per l'origine, l'equazione generale di una retta, le rette e i sistemi lineari, come determinare l'equazione di una retta.

Firenze, 10/06/2021

Il Docente

Frangini Valentina